

高强度钢材ASTM 1010在汽车发动机零件中的应用

产品名称	高强度钢材ASTM 1010在汽车发动机零件中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

ASTM 1010是一种常用于建筑和工业生产的材料。它具有低机械强度、良好的塑性和韧性等特性。在冷状态下，ASTM 1010容易进行模压成形，并且易于切削加工。

美国执行标准: ASTM A29/A29M-04

ASTM1010是一种用于建筑、工业生产的材料。

ASTM1010机械强度低，塑性、韧性好，冷状态下容易模压成形，容易切削加工

ASTM1010化学成分：

碳 C : 0.08 ~ 0.13

硅 Si : 0.15 ~ 0.35

锰 Mn : 0.30 ~ 0.60

硫 S : 0.050

磷 P : 0.040

铬 Cr : 0.20

镍 Ni : 0.25

铜 Cu : 0.25

ASTM1010力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 335(34)

屈服强度 σ_s (MPa)： 205(21)

伸长率 δ_5 (%)： 31

断面收缩率 ψ (%)： 55

硬度：未热处理, 137HB

ASTM1010还具有良好的焊接性能。为了提高表面硬度，ASTM 1010可以经过渗碳和氰化处理。ASTM 1010主要用于制造强度要求不高的焊接件、冷冲压件、锻件以及渗碳零件，例如螺栓、垫圈，隔板和外壳等。

。